



**IDAF - AC**

**ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

Código da Prova

**S01 X**  
TARDE

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **5 horas**

---

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:**

**”O sucesso é ir de fracasso em fracasso sem perder entusiasmo.”  
(Winston Churchill)**



---

**ATENÇÃO**

Este caderno contém (oitenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 05 (cinco) alternativas de resposta – A, B, C, D e E – e uma questão discursiva.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas e folha de resposta.**

---

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, as formas corretas de preenchimento do cartão de respostas e da folha de respostas, conforme estabelecido nos próprios.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local da prova, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas da Prova Objetiva assinado e a folha de resposta desidentificada. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas e a folha de resposta. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto 1

Antes que elas cresçam

Há um período em que os pais vão ficando órfãos dos próprios filhos.

É que as crianças crescem. Independentes de nós, como árvores, tagarelas e pássaros estabnanados, elas crescem sem pedir licença. Crescem como a inflação, independente do governo e da vontade popular. Entre os estupros dos preços, os disparos dos discursos e o assalto das estações, elas crescem com uma estridência alegre e, às vezes, com alardeada arrogância.

Mas não crescem todos os dias, de igual maneira; crescem, de repente.

Um dia se assentam perto de você no terraço e dizem uma frase de tal maturidade que você sente que não pode mais trocar as fraldas daquela criatura.

Onde e como andou crescendo aquela danadinha que você não percebeu? Cadê aquele cheirinho de leite sobre a pele? Cadê a pazinha de brincar na areia, as festinhas de aniversário com palhaços, amiguinhos e o primeiro uniforme do maternal?

Ela está crescendo num ritual de obediência orgânica e desobediência civil. E você está agora ali, na porta da discoteca, esperando que ela não apenas cresça, mas apareça. Ali estão muitos pais, ao volante, esperando que saiam esfuziantes sobre patins, cabelos soltos sobre as ancas. Essas são as nossas filhas, em pleno cio, lindas potranças.

Entre hambúrgueres e refrigerantes nas esquinas, lá estão elas, com o uniforme de sua geração: incômodas mochilas da moda nos ombros ou, então com a suéter amarrada na cintura. Está quente, a gente diz que vão estragar a suéter, mas não tem jeito, é o emblema da geração.

Pois ali estamos, depois do primeiro e do segundo casamento, com essa barba de jovem executivo ou intelectual em ascensão, as mães, às vezes, já com a primeira plástica e o casamento recomposto. Essas são as filhas que conseguimos gerar e amar, apesar dos golpes dos ventos, das colheitas, das notícias e da ditadura das horas. E elas crescem meio amestradas, vendo como redigimos nossas teses e nos doutoramos nos nossos erros.

Há um período em que os pais vão ficando órfãos dos próprios filhos.

Longe já vai o momento em que o primeiro mêstruo foi recebido como um impacto de rosas vermelhas. Não mais as colheremos nas portas das discotecas e festas, quando surgiam entre gírias e canções. Passou o tempo do balé, da cultura francesa e inglesa. Saíram do banco de trás e passaram para o volante de suas próprias vidas. Só nos resta dizer “bonne route, bonne route”, como naquela canção francesa narrando a emoção do pai quando a filha oferece o primeiro jantar no apartamento dela.

Deveríamos ter ido mais vezes à cama delas ao anoitecer para ouvir sua alma respirando conversas e confidências entre os lençóis da infância, e os adolescentes cobertores daquele quarto cheio de colagens, pôsteres e agendas coloridas de Pilot. Não, não as levamos suficientemente ao maldito “drive-in”, ao Tablado para ver “Pluft”, não lhes demos suficientes hambúrgueres e cocas, não lhes compramos todos os sorvetes e roupas merecidas.

Elas cresceram sem que esgotássemos nelas todo o nosso afeto.

No princípio subiam a serra ou iam à casa de praia entre embrulhos, comidas, engarrafamentos, natais, páscoas, piscinas e amiguinhas. Sim, havia as brigas dentro do carro, a disputa pela janela, os pedidos de sorvetes e sanduíches infantis. Depois chegou a idade em que subir para a casa de campo com os pais começou a ser um esforço, um sofrimento, pois era impossível deixar a turma aqui na praia e os primeiros namorados. Esse exílio dos pais, esse divórcio dos filhos, vai durar sete anos bíblicos. Agora é hora de os pais na montanha terem a solidão que queriam, mas, de repente, exalarem contagiosa saudade daquelas pestes.

O jeito é esperar. Qualquer hora podem nos dar netos. O neto é a hora do carinho ocioso e estocado, não exercido nos próprios filhos e que não pode morrer conosco. Por isso, os avós são tão desmesurados e distribuem tão incontrolável afeição. Os netos são a última oportunidade de reeditar o nosso afeto.

Por isso, é necessário fazer alguma coisa a mais, antes que elas cresçam.

Affonso Romano de Sant’ Anna

(Fonte: [http://www.releituras.com/arsant\\_antes.asp](http://www.releituras.com/arsant_antes.asp), acesso em janeiro de 2020.)

### Questão 1

Em seu texto, o jornalista Affonso Romano reflete sobre:

- (A) o rápido crescimento e amadurecimento dos filhos, sensações as quais trazem a culpa e a saudade por não se ter ‘aproveitado’ mais.
- (B) a maturidade não alcançada visto que os filhos fracassam em seus casamentos.
- (C) a cultura pop e suas influências prejudiciais aos jovens.
- (D) a sexualização dos filhos por meio da mídia.
- (E) os maus hábitos que os pais ‘transmitem’ às crianças a partir da observação de seus comportamentos.

**Questão 2**

Em "Um dia se **assentam** perto de você no terraço e dizem uma frase de tal maturidade que você sente que não pode mais trocar as fraldas daquela criatura.", o vocábulo destacado é formado por qual processo formador de palavras?

- (A) Derivação sufixal
- (B) Derivação prefixal
- (C) Derivação prefixal e sufixal
- (D) Composição por aglutinação
- (E) Composição por justaposição

**Questão 3**

A partir do contexto expresso no fragmento: "E você está agora ali, na porta da discoteca, esperando que ela não apenas cresça, mas apareça. Ali estão muitos pais, ao volante, esperando que saiam **esfuziantes** sobre patins, cabelos soltos sobre as ancas.", assinale a alternativa que funciona sinonimicamente substituindo a palavra destacada.

- (A) injucundo
- (B) taciturno
- (C) exultantes
- (D) sorumbático
- (E) malcontente

**Questão 4**

Assinale a alternativa contendo vocábulos acentuados pela mesma regra:

- (A) exílio/ divórcio/ gírias.
- (B) pôsteres/ exílio/ país.
- (C) órfãos/ há/ princípio.
- (D) menstruo/ pôsteres/ há.
- (E) exílio/ país/ órfãos.

**Questão 5**

No fragmento destacado em: "No princípio subiam a serra ou iam à casa de praia entre embrulhos, comidas, engarrafamentos, natais, páscoas, piscinas e amiguinhas.", assinale a justificativa devida para o uso de acento grave indicativo de crase:

- (A) usa-se acento grave indicativo de crase antes da palavra 'casa'.
- (B) o verbo "subiam" (subir), sendo transitivo indireto, exige preposição 'a', que se soma ao artigo o qual acompanha o substantivo 'casa'.
- (C) emprega-se acento grave indicativo de crase porque a palavra 'casa' está acompanhada de um adjunto adnominal "de praia".
- (D) os verbos "subiam" e "iam", ambos sendo transitivos indiretos, exigem preposição 'a'.
- (E) o verbo "iam" (ir), sendo intransitivo, exige preposição 'a' como complemento indicando lugar, que se soma ao artigo o qual acompanha o substantivo 'casa'.

## Texto 2

## POEMA ENJOADINHO

Filhos... Filhos?  
 Melhor não tê-los!  
 Mas se não os temos  
 Como sabê-lo?  
 Se não os temos  
 Que de consulta  
 Quanto silêncio  
 Como o queremos!  
 Banho de mar  
 Diz que é um porrete...  
 Cônjuge voa  
 Transpõe o espaço  
 Engole água  
 Fica salgada  
 Se iodifica  
 Depois, que boa  
 Que morenaço  
 Que a esposa fica!  
 Resultado: filho,  
 E então começa  
 A aporrinhiação:  
 Cocô está branco  
 Cocô está preto  
 Bebe amoníaco  
 Comeu botão.  
 Filhos? Filhos.  
 Melhor não tê-los  
 Noite de insônia  
 Cães prematuros  
 Prantos convulsos  
 Meu Deus, salvai-o!  
 Filhos são o demo  
 Melhor não tê-los...  
 Mas se não os temos  
 Como sabê-los?  
 Como saber  
 Que macieza  
 Nos seus cabelos  
 Que cheiro morno  
 Na sua carne  
 Que gosto doce  
 Na sua boca!  
 Chupam gilete  
 Bebem xampu  
 Ateiam fogo  
 No quarteirão  
 Porém, que coisa  
 Que coisa louca  
 Que coisa linda  
 Que os filhos são!

(Fonte: Vinícius de Moraes. Poesia completa & prosa. Rio de Janeiro: Aguilar, 1987. p. 261-2.)

## Questão 6

Como recurso de embelezamento textual, a “licença poética” autoriza que os desvios em relação à norma-padrão façam parte dos textos, por exemplo, em “Como sabê-los?”, assinale a alternativa com colocação pronominal correta:

- (A) “Melhor não tê-los!”
- (B) “Se não os temos”
- (C) “Meu Deus, o salvai!”
- (D) “Como queremos-nos”
- (E) “Iodificar-se-ia”

## Questão 7

No fragmento: “Se não os temos” o conectivo destacado representa o valor semântico de:

- (A) adição.
- (B) oposição.
- (C) condição.
- (D) concessão.
- (E) conformidade.

## Questão 8

Após leitura atenta do trecho: “Depois chegou a idade em que subir para a casa de campo com os pais começou a ser um esforço, um sofrimento, **pois era impossível deixar a turma aqui na praia e os primeiros namorados.**”, assinale a alternativa que justifica o devido emprego de vírgula no fragmento destacado:

- (A) utiliza-se facultativamente a vírgula antes da conjunção ‘pois’ por ter valor explicativo.
- (B) utiliza-se facultativamente a vírgula antes da conjunção ‘pois’ por ter valor conclusivo.
- (C) utiliza-se a vírgula antes da conjunção ‘pois’ por ter valor explicativo, mas falta empregar uma outra vírgula após a conjunção.
- (D) utiliza-se a vírgula facultativamente antes ou depois da conjunção ‘pois’ por ter valor conclusivo.
- (E) utiliza-se vírgula obrigatoriamente antes da conjunção ‘pois’ por ter valor explicativo.

**Questão 9**

Nos versos: “Chupam gilete/ Bebem xampu/ Ateiam fogo”, o uso de verbos flexionados na terceira pessoa do plural expressam:

- (A) sujeito indeterminado.
- (B) sujeito simples “filhos”.
- (C) sujeito composto “filho” e “filha”.
- (D) sujeito desinencial “eles”.
- (E) oração sem sujeito.

**Questão 10**

Os Textos 1 e 2, mesmo pertencendo a gêneros diferentes, respectivamente crônica e poesia, trazem em comum:

- (A) a perspectiva crítica, porém otimista sobre ser pais.
- (B) o pessimismo frente à missão de ser pais.
- (C) o otimismo diante do mundo idealizado dos pais.
- (D) o fracasso dos pais relacionado à maturidade dos jovens filhos.
- (E) os desafios da maternidade e da paternidade já realizados.

**RACIOCÍNIO LÓGICO****Questão 11**

Se a parede não é branca, então o cachorro late. Se a parede é branca então o canário não canta. Ora, o canário canta. Logo:

- (A) a parede não é branca e o cachorro não late.
- (B) a parede não é branca e o cachorro late.
- (C) a parede é branca e o cachorro não late.
- (D) a parede é branca e o cachorro late.
- (E) se o canário canta então o cachorro não late.

**Questão 12**

Em 20% das vezes, Fernando chega atrasado ao encontro. Manuela chega ao encontro atrasada 25% das vezes. Sabendo que os atrasos de Fernando e Manuela são independentes, qual a probabilidade que no dia de um encontro entre eles, os dois cheguem atrasados?

- (A) 0,5
- (B) 0,45
- (C) 0,045
- (D) 0,05
- (E) 0,25

**Questão 13**

Afirmar que: ‘Antônio não é engenheiro ou João é pernambucano’, logicamente, é o mesmo que dizer que:

- (A) se Antônio é engenheiro, então João é pernambucano.
- (B) se Antônio não é engenheiro, então João não é pernambucano.
- (C) se João é pernambucano, então Antônio é engenheiro.
- (D) se Antônio é engenheiro, então João não é pernambucano.
- (E) se Antônio não é engenheiro, então João é pernambucano.

**Questão 14**

Um campeonato de xadrez, onde cada jogador joga com todos os outros são realizados 435 partidas. Quantos jogadores participam da competição?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 32
- (E) 35

**Questão 15**

Se você estudar, então irá passar no concurso. Assim:

- (A) você passará no concurso só se estudar.
- (B) mesmo que estude, você não passará no concurso.
- (C) se você não estudar, então não irá passar no concurso.
- (D) seu estudo é condição necessária para passar no concurso.
- (E) seu esforço é condição necessária suficiente para passar no concurso.

**Questão 16**

Albertina, Bruna e Clarisse são irmãs e os seguintes fatos a respeito delas são verdadeiros:

- Bruna é a mais velha das três.
- Clarisse não é a mais jovem delas.

A ordem correta da mais velha para a mais nova é:

- (A) Albertina, Bruna e Clarisse.
- (B) Albertina, Clarisse e Bruna.
- (C) Bruna, Albertina e Clarisse.
- (D) Bruna, Clarisse e Albertina.
- (E) Clarisse, Albertina e Bruna.

**Questão 17**

A NEGAÇÃO da proposição condicional: 'Se estiver chovendo eu levo guarda-chuva' é:

- (A) se não estiver chovendo eu levo guarda-chuva.
- (B) não está chovendo e eu levo guarda-chuva.
- (C) não está chovendo e eu não levo guarda-chuva.
- (D) se estiver chovendo eu não levo guarda-chuva.
- (E) está chovendo e eu não levo o guarda-chuva.

**Questão 18**

Na proposição composta: 'Ou lógica é fácil ou João não gosta de lógica' temos um sentido de:

- (A) conjunção.
- (B) disjunção exclusiva.
- (C) disjunção inclusiva.
- (D) condicional.
- (E) bicondicional.

**Questão 19**

Seis pessoas A, B, C, D, E e F vão fazer um passeio de uma trilha em 3 motos com duas pessoas em cada moto. Distribuindo ao acaso as pessoas nas motos e sabendo que todas as pessoas possuem habilitação para esse veículo, qual a probabilidade de fiquem juntas A com B, C com D, E com F?

- (A) 1 / 15
- (B) 1 / 20
- (C) 1 / 25
- (D) 1 / 5
- (E) 1 / 10

**Questão 20**

Em um grupo de 30 pessoas, 6 escrevem com a mão esquerda e dois com as duas mãos. Quantos escrevem com a mão direita?

- (A) 20
- (B) 22
- (C) 24
- (D) 26
- (E) 28

## INFORMÁTICA BÁSICA

### Questão 21

USB é a sigla para Universal Serial Bus. Trata-se de uma tecnologia que surgiu para tornar mais simples e rápida a conexão de diversos tipos de dispositivos eletrônicos (câmeras digitais, pendrives, mouses, teclados, leitores de cartão, etc) ao computador. Evitando assim, o uso de um tipo específico de conexão para cada dispositivo. Em relação aos padrões existentes no mercado, quais serão as taxas de transmissão das versões 1.1 e 2.0, respectivamente?

- (A) 1,5Mbit/s a 12Mbit/s; 480Mbit/s
- (B) 1,5Mbit/s a 480Mbit/s; 5Gbit/s
- (C) 1,5Mbit/s a 12Mbit/s; 5Gbit/s
- (D) 480Mbit/s para ambas as versões
- (E) 480Mbit/s; 5Gbit/s

### Questão 22

No Windows 8, além das diversas funções e recursos existentes para facilitar o seu dia a dia, é possível utilizar teclas de atalhos no teclado para ajudar você a fazer o que quiser mais rápido. Qual a combinação de teclas de atalho para minimizar todas as janelas abertas e ir direto para sua área de trabalho?

- (A) Tecla do logotipo do Windows + L
- (B) Tecla do logotipo do Windows + F
- (C) Tecla do logotipo do Windows + M
- (D) Tecla do logotipo do Windows + E
- (E) Tecla do logotipo do Windows + F1

### Questão 23

Sobre o Excel, qual a opção NÃO ESTÁ CORRETA:

- (A) no excel 2010, para congelar painéis na planilha, clique na guia exibição e no botão Congelar Painéis do grupo janelas.
- (B) a função CONVERTER é utilizada para converter um numero de um sistema de medidas para outro que poder ser, por exemplo, peso, distância, tempo, pressão, força, energia, etc.
- (C) para classificar dados no Excel em ordem crescente ou decrescente, de acordo com seu proposito, basta selecionar os dados a serem classificados, e na guia Pagina Inicial, clique no botão Classificar e Filtrar, em seguida escolher Classificar A a Z ou Classificar Z a A.
- (D) para somar os itens da coluna A, da linha 1 até linha 5, basta selecionar a célula A6 e selecionar a função AUTOSOMA disponível na guia INSERIR.
- (E) no Excel, é possível gerar números aleatórios utilizando duas funções: ALEATÓRIO e ALEATÓRIOENTRE.

### Questão 24

Pedro deseja exibir em sua planilha de controle mensal de gastos, a data atual, independentemente de quando a planilha for aberta. Qual formula poderia ajudar Pedro?

- (A) =hoje()
- (B) =data()
- (C) =hoje(atual)
- (D) =data(atual)
- (E) =data(hoje)

### Questão 25

São pequenos arquivos que são gravados em seu computador quando você acessa sites na Internet e que são reenviados a estes mesmos sites quando novamente visitados. São usados para manter informações sobre você, como carrinho de compras, lista de produtos e preferências de navegação. Como são chamados estes arquivos?

- (A) Rootkit
- (B) Boot
- (C) Keylogger
- (D) Cookies
- (E) Cavalos de troia

### Questão 26

Qual o nome do dispositivo ou programa de computador utilizado para capturar e armazenar dados trafegando em uma rede de computadores, que pode ser usado por um invasor para capturar informações sensíveis (como senhas de usuários), em casos onde estejam sendo utilizadas conexões inseguras, ou seja, sem criptografia?

- (A) Antivírus
- (B) Sniffer
- (C) Código malicioso
- (D) DDoS
- (E) Backdoor

### Questão 27

Quando um usuário acessa uma página na internet e lhe seja apresentado um certificado digital válido, criptografando a seção, é correto afirmar que o protocolo utilizado pelo usuário neste acesso é?

- (A) HTTPS
- (B) HTTP
- (C) SSID
- (D) WPA
- (E) SMTP

**Questão 28**

Qual o Protocolo responsável pelo gerenciamento de dispositivos em redes IP?

- (A) POP3
- (B) SNMP
- (C) SMTP
- (D) UDP
- (E) FTP

**Questão 29**

Qual o nome da classe de programas que funciona como interpretador de comandos e linguagem de programação no Linux, que é a principal ligação entre o usuário, os programas e o Kernel?

- (A) Kernel
- (B) Hardware
- (C) Scrip
- (D) PID
- (E) Shell

**Questão 30**

No Linux, qual comando mostra o conteúdo de um arquivo binário ou texto, só que em ordem inversa do arquivo?

- (A) Tac
- (B) Cat
- (C) Rm
- (D) Cp
- (E) Mv

**CONHECIMENTOS DA REALIDADE ÉTNICA SOCIAL, GEOGRÁFICA, CULTURAL, POLÍTICA E ECONÔMICA DO ACRE****Questão 31**

A região hoje conhecida como estado do Acre, no final do século XIX, passou por momentos de muita instabilidade. Três países tinham interesse no território: Brasil, Bolívia e Peru. A reprimenda entre os três passou para o campo de batalha e gerou um conflito que durou aproximadamente quatro anos. A disputa pelo território do hoje Acre entre Brasil, Bolívia e Peru, ficou conhecida como?

- (A) Revolução Acreana
- (B) Revolução Francesa
- (C) Tratado de Petrópolis
- (D) Revolução Amazônica
- (E) Correrias

**Questão 32**

No que se refere ao clima, vegetação e hidrografia do Acre, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correspondente.

- I - o território do Acre é revestido por densa floresta equatorial de terra firme;
- II - é no Acre que se encontra o ponto mais ocidental do Brasil, a nascente do rio Moa;
- III - o clima apresenta baixa amplitude térmica – ou seja, as temperaturas variam pouco entre a mínima e a máxima;
- IV - é significativamente rica em seringueiras, o que lhe garante o terceiro lugar do país em produção de borracha.

Estão corretas:

- (A) Apenas I e III.
- (B) I, II, III e IV.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) II e III.

**Questão 33**

Os indígenas no Acre estão divididos em dois grandes troncos indígenas. Assinale a alternativa que corresponda corretamente a esses dois grandes troncos.

- (A) Yanomami e Mura
- (B) Tupi e Tukano
- (C) Aruaque ou Aruak e Panos
- (D) Macro-Jê e Aruaque ou Aruak
- (E) Aruaque ou Aruak e Yanomami



**Questão 34**

Pesquisadores do Observatório Nacional (ON) encontraram evidências de um rio subterrâneo de 6 mil quilômetros de extensão que corre embaixo do Rio Amazonas, a uma profundidade de 4 mil metros. Os dois cursos d'água têm o mesmo sentido de fluxo - de oeste para leste -, mas se comportam de forma diferente. A descoberta foi possível graças aos dados de temperatura de 241 poços profundos perfurados pela Petrobras nas décadas de 1970 e 1980, na região amazônica. A estatal procurava petróleo. Como foi batizado, inicialmente, pelos cientistas o fluxo subterrâneo?

- (A) Rio Acre
- (B) Rio Envira
- (C) Rio Abunã
- (D) Rio Breu
- (E) Rio Hamza

**Questão 35**

São várias as explicações e ou conceitos, dadas por diversos autores/pesquisadores sobre as Correrias, ocorridas no Acre. A "Correrias" era uma forma fácil de acabar com uma tribo que incomodava; uma matança de índios; represálias contra as formas de resistência. Não são apenas fatos históricos do passado, mas continuam acontecendo no Acre. As correrias eram organizadas por quem?

- (A) Garimpeiros
- (B) Holandeses
- (C) Canavieiros
- (D) Americanos
- (E) Seringalistas

**Questão 36**

A rede hidrográfica é um importante meio de transporte no Acre, uma vez que a maioria dos núcleos urbanos se encontra às margens de rios. Sobre a rede hidrográfica do Acre, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correspondente.

- I - os principais rios da parte central do Estado são os rios Tarauacá e Perus;
- II - a noroeste estão os rios Gregório, Tarauacá, muru, Envira e Jurupari;
- III - as bacias hidrográficas que compõem a rede hidrográfica do Estado do Acre são: Bacia do Acre-Purus e Bacia do Piabanha;
- IV - a oeste, rio Itabapoana.

- (A) Apenas I e II, estão corretas.
- (B) Apenas II e III, estão corretas.
- (C) Apenas I e IV, estão corretas.
- (D) I, II, III e IV, estão corretas.
- (E) II, III e IV, estão corretas.

**Questão 37**

Durante o 1º Encontro Nacional dos Seringueiros, surgiu a ideia de Reserva Extrativista – RESEX, em 1985. Surge como uma proposta para assegurar a permanência dos seringueiros em suas colocações ameaçadas pela expansão de grandes pastagens, pela especulação fundiária e pelo desmatamento. O conceito surgiu entre populações extrativistas, a partir da comparação com as reservas indígenas e com as mesmas características básicas: as terras são da União e o usufruto é das comunidades. Assinale a alternativa que corresponda às duas reservas extrativistas criadas no Acre, através do Decreto Nº 98.897, de 30 de janeiro de 1990.

- (A) Resex do Rio Cajari e Resex Chico Mendes
- (B) Resex do Alto Juruá e Resex do Rio Cajari
- (C) Resex do Rio Ouro Preto e Resex do Rio Cajari
- (D) Resex do Rio Ouro Preto e Resex Chico Mendes
- (E) Resex do Alto Juruá e Resex Chico Mendes

**Questão 38**

Sobre o Tratado de Petrópolis, assinado entre o Brasil e a Bolívia, em 17 de novembro de 1903, para anexação do Acre ao Brasil, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I - o Brasil se comprometeu a construir uma ferrovia para que os bolivianos pudessem fazer o escoamento de sua produção pelo rio Amazonas;
- II - a Bolívia recebeu a garantia perpétua de liberdade de navegação fluvial do rio Madeira até o Atlântico;
- III - o Brasil foi obrigado a demarcar a nova fronteira com o Peru;
- IV - empreendedor estadunidense responsável pela construção da ferrovia, Percival Farquhar contratou o sanitariano brasileiro Oswaldo Cruz, que visitou o canteiro de obras e saneou a região.

<https://ensinarhistoriajoelza.com.br/linha-do-tempo/anexacao-do-acre-ao-brasil/> - Blog: Ensinar História - Joelza Ester Domingues

- (A) Apenas I, III e IV estão corretas
- (B) I, II, III e IV estão corretas
- (C) Apenas, II, III e IV estão corretas
- (D) Apenas, I e III estão corretas
- (E) Apenas, I e II estão corretas

**Questão 39**

Foi em 1962 que o Acre foi elevado à condição de estado. Esse fato ocorreu em razão de que?

- (A) Da assinatura do Tratado de Petrópolis
- (B) Da região ter atingido o nível de arrecadação fiscal exigido pela constituição de 1946
- (C) Do êxito do ciclo da borracha
- (D) Dos confrontos armados entre os ocupantes brasileiros e tropas bolivianas
- (E) Da intensa ocupação de brasileiros para desempenhar a atividade extrativista (seringueiros)

**Questão 40**

Em 1962 o Acre foi elevado à condição de estado brasileiro. Esse fato ocorreu durante o governo de qual presidente do Brasil?

- (A) Presidente João Goulart
- (B) Presidente José Sarney
- (C) Presidente Getúlio Vargas
- (D) Presidente José Linhares
- (E) Presidente Jânio Quadros

**ATUALIDADES****Questão 41**

As queimadas na Amazônia têm relação direta com o desmatamento. Especialistas comentaram ao G1 que o fogo é parte da estratégia de "limpeza" do solo que foi desmatado para posteriormente ser usado na pecuária ou no plantio.

(G1, 23/08/2019. Disponível em: < <https://glo.bo/2H0W1zd> >. Adaptado)

Esta estratégia de "limpeza" do solo na Amazônia é comumente chamada de?

- (A) Ciclo de reciclagem da Amazônia
- (B) Ciclo de ocupação da Amazônia
- (C) Ciclo de desmatamento da Amazônia
- (D) Ciclo de devastação da Amazônia
- (E) Ciclo de desflorestação Amazônia

**Questão 42**

O Parlamento da Bolívia recebeu nesta segunda-feira (11/11/2019) a carta com o pedido de renúncia de Evo Morales à Presidência do país.

(G1, 11/11/2019. Disponível em: < <https://glo.bo/3872VP9> >. Adaptado)

Evo Morales justificou sua retirada do poder devido:

- (A) "ingerência governamental".
- (B) "pressão popular".
- (C) "acusação de fraude nas eleições".
- (D) "colapso na economia do país".
- (E) "um golpe de estado político, cívico e policial".

**Questão 43**

Chegou a 527 o número de locais afetados pelas manchas de óleo que desde o final de agosto poluem a costa brasileira. O dado é do último balanço do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), divulgado na manhã desta quarta-feira (13/11/2019) com dados compilados até terça (12).

(G1, 13/11/2019. Disponível em: <<https://glo.bo/2OAA4eB>>. Adaptado)

Em relação ao episódio mencionado na notícia, é correto afirmar que:

- (A) segundo órgãos federais, são várias as substâncias encontradas ao longo da costa brasileira, desta forma, concluíram que não há como determinar uma origem comum.
- (B) segundo IBAMA o óleo encontrado nas praias do nordeste teria origem de um campo de exploração de petróleo na Grécia.
- (C) o material encontrado nas praias nordestinas seria petróleo bruto originário de três diferentes campos da Venezuela.
- (D) foi constatado, por órgãos federais, que o óleo encontrado na nas praias do nordeste é oriundo do derramamento de um petroleiro venezuelano durante sua passagem pela costa brasileira.
- (E) uma investigação da Polícia Federal aponta que o navio turco Bouboulina é o principal suspeito pelo vazamento.

**Questão 44**

O trio foi premiado "por sua abordagem experimental para aliviar a pobreza global", afirmou o júri. "As descobertas das pesquisas dos premiados - e as dos pesquisadores que seguem os passos deles - melhoraram drasticamente nossa capacidade de combater a pobreza na prática", acrescentou em comunicado a Academia Real de Ciências da Suécia.

(G1, 14/10/2019. Disponível em: <<https://glo.bo/39hkpc2>>. Adaptado)

A notícia discorre sobre os vencedores do Prêmio Nobel de Economia de 2019 que são:

- (A) Abhijit Banerjee, Esther Duflo e Michael Kremer.
- (B) Peter Handke, Abiy Ahmed Ali e John Bannister Goodenough.
- (C) William Kaelin Jr., Peter J. Ratcliffe e Gregg L. Semenza.
- (D) Eugene F. Fama, Lars Peter Hansen e Robert J. Shiller.
- (E) Peter A. Diamond, Dale Mortensen e Christopher Pissarides.

**Questão 45**

O plano foi visto como uma ameaça às liberdades individuais no território autônomo e acabou revogado. O movimento passou a englobar outras demandas do povo, que vê interferência crescente do regime chinês e também pede a responsabilização de agentes que atacaram manifestantes durante os atos, os maiores ocorridos ali desde 1997.

(Folha, 02/11/2019. Disponível em: <http://bit.ly/39iWbxM>>. Adaptado)

A notícia trata das manifestações ocorridas em Hong Kong no segundo semestre de 2019, sobre estes episódios é correto afirmar que:

- (A) as manifestações começaram com o aumento da tarifa do transporte público.
- (B) a revolta começou após sucessivos escândalos de corrupção e cortes no fornecimento de combustível.
- (C) os atos de protesto começaram a partir da imposição de restrições à propriedade privada.
- (D) a revolta começou após o anúncio de um projeto de lei que facilitaria a extradição de suspeitos para serem julgados na China continental.
- (E) os protestos começam após a China apresentar um projeto de lei que sobretaxaria os produtos de Hong Kong.

**Questão 46**

A Academia de Artes e Ciências Cinematográficas anunciou nesta segunda-feira (13/01/2020), em Los Angeles, os indicados ao Oscar 2020. O anúncio foi feito pelos atores John Cho e Issa Rae.

(Uol, 13/01/2020. Disponível em: <<https://glo.bo/3bmOys9>>. Adaptado)

No 9 de fevereiro o Brasil será representado pela(o):

- (A) animação "O Menino e o Mundo".
- (B) longa "Dois Papas".
- (C) longa "A Vida Invisível".
- (D) documentário "Democracia em vertigem".
- (E) documentário "O Sal da Terra".

**Questão 47**

O Brasil confirmou 3.339 novos casos de sarampo no país desde junho, quando um novo surto da doença teve início. De acordo com o boletim epidemiológico do Ministério da Saúde, publicado nesta sexta-feira (13 de setembro), dezesseis estados registram surto ativo da doença.

(G1, 13/09/2019. Disponível em: <<https://glo.bo/3bmFLq4>>. Adaptado)

Sobre o Sarampo no Brasil é correto afirmar que:

- (A) a maioria dos casos confirmados foi em São Paulo (97,5%).
- (B) o governo conseguiu interromper a transmissão do vírus do sarampo na região sudeste.
- (C) em todo o país a vacinação contra sarampo na rede pública só ocorre até os 19 anos.
- (D) apesar deste recente surto, o Brasil manteve o certificado de eliminação da doença concedido pela Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS).
- (E) nas últimas duas décadas o país registrou dezenas de mortes por causa do sarampo.

**Questão 48**

Desde que a Austrália começou a ser colonizada, em 1788, a queimada cultural foi lentamente erradicada. Mas, nos últimos anos, surgiram movimentos para reintegrar a prática.

(G1, 13/01/2020. Disponível em: <<https://glo.bo/2uxSQMD>>. Adaptado)

Após a recente escalada de incêndios na Austrália, a “queimada cultural” ganhou destaque nos noticiários. Sobre a “queimada cultural” é correto afirmar, EXCETO:

- (A) são chamadas de "queimadas frias" (*cool burning*), com chamas na altura dos joelhos, foram concebidas para serem realizadas de forma contínua e ao longo da paisagem.
- (B) são formas de manejo do fogo, que hoje, são as grandes responsáveis pelos incêndios na Austrália.
- (C) as queimadas culturais promovidas pelos indígenas atuam no ritmo do meio ambiente, atraindo marsupiais e mamíferos que os aborígenes podem caçar.
- (D) a queimada cultural pode reduzir o combustível no solo de 10 toneladas para 1 tonelada, mas é apenas uma proteção eficaz para incêndios moderados.
- (E) elas queimam material combustível sobre o solo, como gravetos e detritos de folhas, de modo que um incêndio florestal natural tem menos chance de se alastrar.

**Questão 49**

A defesa do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT) pediu hoje, (08/11/2019), à justiça, que o petista deixe a prisão imediatamente.

(Uol, 08/11/2019. Disponível em: <<http://bit.ly/2Sevi8J>>. Adaptado)

Em qual fato específico a defesa do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva se baseou para pedir sua soltura:

- (A) no pedido de anulação da sua condenação por falta de prova material que o caracterize como proprietário do triplex em Guarujá.
- (B) na decisão do ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) Marco Aurélio Mello, com liminar para soltura de réus presos após condenação em segunda instância em processos sem trânsito em julgado.
- (C) na anulação do processo do triplex por imparcialidade do juiz federal Sergio Moro por motivo de aceitação do juiz federal Sergio Moro para o posto de ministro da Justiça.
- (D) na decisão do desembargador plantonista José Favareto a favor do *habeas corpus* formulado pelos deputados petistas Wadiah Damous (RJ), Paulo Teixeira (SP) e Paulo Pimenta (RS).
- (E) na decisão de do STF (Supremo Tribunal Federal), que passou a proibir prisão após condenação em segunda instância.

**Questão 50**

A OMS (Organização Mundial da Saúde) divulgou nesta terça-feira (14) que a Tailândia registrou o primeiro caso do novo coronavírus que já causou uma morte e deixou dezenas de doentes na China.

(R7, 14/01/2020. Disponível em: <<http://bit.ly/2vhKj0h>>. Adaptado)

Sobre o novo tipo de coronavírus é possível afirmar:

- (A) são uma família de vírus com taxa de letalidade maior que a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS).
- (B) apesar do maior número de casos ter sido registrado na China, especialistas apontam que sua origem é o Índia.
- (C) são uma família viral conhecida e que costumam causar infecções respiratórias de leve a moderada em seres humanos, muito semelhantes a resfriados.
- (D) a OMS informou que a maioria dos casos confirmados foram de pessoas que não se vacinaram contra o vírus.
- (E) a OMS informa que é possível combater rapidamente a epidemia pelo fato de o vírus não apresentar variações genéticas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Leia o texto a seguir:

“*Bactrocera carambolae* (mosca-da-carambola) é uma espécie de grande relevância à fruticultura devido ao ataque a diversas plantas de importância agrícola (carambola, manga, tomate, laranja, limão, acerola, caju, goiaba, jambo, pimenta, entre outras). Sua origem é asiática e em 1975 foi introduzida no continente americano através do Suriname.

No Brasil, sua primeira detecção ocorreu em 1996 no município de Oiapoque (Amapá). Atualmente há confirmação de sua presença em três estados – Amapá (AP), Pará (PA) e Roraima (RR). Por ser considerada uma das maiores ameaças fitossanitárias à fruticultura brasileira (mesmo sob controle constitui risco à economia agrícola), ter distribuição restrita e estar sob controle oficial, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) categoriza essa espécie como praga quarentenária presente (PQP) para o país. [...]

O maior risco de introdução da praga é através de partes vegetais contaminados, principalmente frutos. A presença da praga afeta diretamente na economia, pois os produtores da região que tenha registrado foco da praga são impedidos de comercializar para que a praga não seja levada de uma região para a outra.

Anteriormente, foram definidos pelo MAPA os procedimentos oficiais de vigilância que devem ser adotados em todo o país para as ações de prevenção, contenção, supressão e erradicação da *B. carambolae*. Nesta legislação consta o detalhamento das medidas a serem aplicadas no caso de constatação da praga, assim como a orientação sobre o trânsito de frutos de espécies hospedeiras da praga provenientes de áreas sob quarentena, protegidas ou onde a praga já se encontra erradicada, além do trânsito interestadual.”

Revista Brasileira de Fruticultura. Atualização sobre a situação de *Bactrocera carambolae* em Roraima, 2019. Disponível em: <<http://rbf.org.br/atualizacao-sobre-a-situacao-de-bactrocera-carambolae-em-roraima/>>. Acesso em 03 jan. 2020.

### Questão 51

Com base nos conhecimentos da regulamentação sobre os procedimentos operacionais para ações de prevenção, contenção, supressão e erradicação desta praga, julgue as afirmativas a seguir:

I – a suspeita de ocorrência de *Bactrocera carambolae* deverá ser investigada pela Superintendência Federal de Agricultura, em articulação com o órgão estadual de defesa agropecuária na unidade da federação de ocorrência da suspeita;

II – os procedimentos operacionais se referem somente a ações em pomares comerciais, transporte de carga de frutas e unidades comercializadoras;

III – é considerada área sob quarentena para a *Bactrocera carambolae* aquela com a presença da praga e sob controle oficial;

IV – o reconhecimento do status de área erradicada dar-se-á quando os registros do levantamento de monitoramento indicarem a ausência de detecção da praga por um período de três ciclos de vida;

V – a caracterização e a delimitação de área protegida serão utilizadas exclusivamente para áreas cujas regiões vizinhas representem contínua pressão da praga, resultando em avaliação de risco excepcionalmente alto, na qual se considere inviável a suspensão das medidas fitossanitárias mesmo diante de indicadores populacionais similares ao de áreas erradicadas ou com ausência da praga.

Estão corretas:

- (A) opções I e II estão corretas.
- (B) opções I, III, IV e V estão corretas.
- (C) opções I, II, IV e V estão corretas.
- (D) opções I, II, III, IV e V estão corretas.
- (E) apenas a opção I está correta.

**Questão 52**

O milho (*Zea mays* L.) sempre foi considerado uma planta rústica, altamente adaptada a estresses ambientais. Porém, atualmente, com a expansão das fronteiras agrícolas, vem surgindo novos problemas para a cultura, principalmente relacionados a doenças, capazes de reduzir o desempenho econômico das lavouras. Dentre as doenças que podem atacar a cultura do milho, julgue as alternativas a seguir.

I – o agente causal do Mosaico Comum do milho é um vírus transmitido por afídeos, dentre eles o pulgão do milho, *Rhopalosiphum maidis*;

II – a podridão bacteriana do colmo, causada pela *Erwinia chrysantemi* pv. *zear* tem como seu principal sintoma o tombamento das plantas;

III – a ferrugem comum (*Puccinia polysora*), dentre os três tipos de ferrugem que acometem o milho, é a mais severa;

IV – o carvão comum (*Ustilago maidis*) é uma doença amplamente distribuída geograficamente no Brasil, causando grandes prejuízos econômicos às produções de milho.

Assinale a alternativa correta:

- (A) I, II e IV estão corretas.
- (B) I, II, III e IV estão corretas.
- (C) I e IV estão corretas.
- (D) Apenas I está correta.
- (E) I, II e III estão corretas.

**Questão 53**

A Instrução Normativa nº 38, de 01 de outubro de 2018 estabelece as pragas quarentenárias presentes (PQP) no território brasileiro. Assinale a única praga quarentenária presente no Estado do Acre e um respectivo hospedeiro, segundo a tabela anexa à IN nº 38.

- (A) *Guinardia citricarpa*, citros (*Citrus* spp.)
- (B) *Pseudocercospora fijiensis*, bananeira (*Musa* spp.)
- (C) *Xanthomonas citri* subsp. *citri*, citros (*Citrus* spp.)
- (D) *Schizotetranychus hindustanicus*, citros (*Citrus* spp.)
- (E) *Ralstonia solanacearum* raça 2, bananeira (*Musa* spp.)

**Questão 54**

Considerando o Decreto Federal 4.074 que regulamenta a Lei 7.802, em relação ao uso de EPI e ao intervalo de segurança, é correto afirmar que:

- (A) o uso e os tipos dos EPIs variam de acordo com a classe toxicológica.
- (B) o intervalo de aplicação é o período de 24 horas entre a aplicação e a colheita, após esse período os produtos são degradados e não apresentam mais resíduos.
- (C) o EPI é obrigatório apenas para produtos das classes toxicológicas I e II.
- (D) o intervalo de segurança é o período entre a aplicação e a colheita, indicado na bula do produto.
- (E) intervalo de segurança é o intervalo de tempo entre a aplicação e a reentrada de pessoas na área sem o uso de EPI.

**Questão 55**

No Estado do Acre são encontrados, em grande quantidade, os argissolos vermelho-amarelo distróficos. Sobre o conhecimento acerca desses solos, assinale a alternativa correta.

- (A) O horizonte A é mais argiloso que o horizonte B
- (B) Saturação de bases superior a 50%
- (C) As cores vermelho-amareladas são devido à presença da mistura dos óxidos de ferro hematita e goethita
- (D) São menos férteis que os latossolos
- (E) Naturalmente apresentam altas concentrações de alumínio

**Questão 56**

A agroecologia é uma forma sustentável de manejar as culturas agrícolas para que, dentre outros objetivos, haja redução dos problemas ambientais gerados pela agricultura convencional. Acerca de outros princípios da agroecologia, assinale a alternativa correta:

- (A) reduzir a dependência de insumos comerciais, utilizar recursos disponíveis no local e manter a diversidade genética local.
- (B) produção de alimentos saudáveis, ganhos de produtividade e manutenção das áreas agrícolas rentáveis.
- (C) manutenção das áreas agrícolas rentáveis, reduzir o uso de agrotóxicos e produzir alimentos baratos.
- (D) reduzir o uso de agrotóxicos, conservar a cultura local e garantir a máxima produtividade.
- (E) redução de fertilizantes químicos, manter a diversidade genética do local e garantir a máxima produtividade.

**Questão 57**

Além dos elementos considerados essenciais para as plantas, existem aqueles que são benéficos para algumas espécies apenas, ou, podem substituir parcialmente os elementos essenciais. Esses elementos são importantes no desenvolvimento adequado das plantas, mas sua ausência não é fator limitante. A seguir, assinale a alternativa que contenha somente elementos benéficos.

- (A) Sódio (Na), Silício (Si) e Manganês (Mn)
- (B) Silício (Si), Manganês (Mn) e Zinco (Zn)
- (C) Sódio (Na), Níquel (Ni) e Molibdênio (Mo)
- (D) Silício (Si), Níquel (Ni) e Molibdênio (Mo)
- (E) Sódio (Na), Silício (Si) e Cobalto (Co)

**Questão 58**

Um tema muito em alta, não só na comunidade agrônoma, como também em toda sociedade é o uso dos agrotóxicos e seus impactos no meio ambiente e na saúde dos trabalhadores e consumidores finais. Todas as atividades desta cadeia no Estado do Acre estão embasadas na Lei Estadual nº 2.843 de 09 de janeiro de 2014 e no Decreto nº 8.170 de 05 de agosto de 2014, que a regulamenta. Com base nos conhecimentos acerca desta legislação, julgue as alternativas a seguir:

I – as pulverizações com agrotóxicos devem manter distância de áreas habitadas, unidades de conservação e mananciais de água pelo menos 300 metros;

II – a mistura de dois ou mais agrotóxicos na mesma calda de pulverização é proibida, exceto se um profissional habilitado atestar compatibilidade dos ativos, observando as recomendações das bulas dos produtos;

III – é passível de sanção administrativa deixar de indicar no verso da receita o local de devolução das embalagens vazias;

IV – os agrotóxicos devem ser liberados para o usuário somente mediante a apresentação de receita agrônoma, exceto em situações previamente autorizadas pelo IDAF/AC;

V – culturas de menor valor comercial que não tem registros para o agrotóxico de interesse, se enquadram como Culturas de Suporte Fitossanitário Insuficiente (CSFI), e são alocadas em seus respectivos grupos de famílias vegetais, para a emissão do receituário agrônomo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) As opções I e V estão corretas.
- (B) As opções II e V estão corretas.
- (C) Apenas a opção II está correta.
- (D) Apenas a opção V está correta.
- (E) As opções I e II estão corretas.

**Questão 59**

Para preservarmos o recurso natural solo, devemos utilizar a terra adequadamente. Nesse intuito, cada parcela de terra deve ser empregada de acordo com a sua aptidão, capacidade de sustentação e produtividade econômica. Acerca dos usos agrícolas e não-agrícolas dos solos brasileiros, assinale a alternativa correta:

- (A) a área ocupada com lavouras excede a área total potencial do Brasil para este fim.
- (B) estudos da FAO mostram que as atividades de mineração são as principais causas das mudanças no uso da terra nos trópicos.
- (C) entre 2000 e 2016, houve uma retração nas áreas destinadas às pastagens, principalmente na borda do bioma amazônico.
- (D) a principal ocupação produtiva do território brasileiro é a silvicultura.
- (E) houve uma redução de 7,5% de florestas no território brasileiro no último levantamento publicado do IBGE (2018).

**Questão 60**

Apesar do uso de técnicas de manejo adequadas em pastagens ser crescente, estima-se que cerca de 20% das pastagens mundiais estejam sofrendo com a degradação. Sabe-se que uma das principais causas antrópicas desse cenário é o manejo incorreto. Sobre este assunto, julgue as alternativas a seguir que contenham somente manejos INADEQUADOS que contribuem para a degradação.

I – plantio de forrageiras de elevada produtividade, controle inadequado de plantas daninhas e queimadas frequentes;

II – controle inadequado de plantas daninhas, taxas de lotação que excedem a capacidade do pasto se recuperar e pisoteio.

III – taxas de lotação que excedem a capacidade do pasto se recuperar, calagem e pisoteio;

IV – ausência de adubação periódica, queimadas frequentes, excesso de lotação.

V – controle de pragas, queimadas frequentes e ausência de adubação periódica.

Assinale a alternativa correta:

- (A) II e V.
- (B) I, II e V.
- (C) II, IV e V.
- (D) II e IV.
- (E) I e IV.

**Questão 61**

Acerca da emissão de receituário agrônômico feita por um profissional habilitado, que valida e controla a comercialização de agrotóxicos no Estado do Acre, é correto afirmar que:

- (A) a receita deverá ser emitida em, no mínimo, três vias, uma do cliente, uma do comerciante e uma que deverá ser enviada para o IDAF/AC.
- (B) a receita pode conter ou não a modalidade de aplicação e o tipo de equipamento de pulverização a ser utilizado.
- (C) a receita deve conter orientação sobre o uso de EPI, primeiros socorros, antídotos e tratamentos.
- (D) é obrigatória a informação de cultura e área onde serão aplicados, bem como a coordenada geográfica do local a ser aplicado.
- (E) na receita agrônômica pode conter mais de uma indicação de produto, para mais de um problema diferente, porém, que ocorram na mesma cultura.

**Questão 62**

Alcançar uma lavoura de alta produtividade é reflexo de vários fatores. Dentre esses fatores, está fornecer a quantidade adequada de nutrientes para cada cultura. O potássio é um dos nutrientes mais requeridos, em quantidade, nas plantações. Com base nas funções do potássio na planta e sua importância, assinale a alternativa correta:

- (A) o K atua na síntese e armazenamento de fotoassimilados e na manutenção de água nos tecidos vegetais.
- (B) o íon  $K^+$  encontra-se predominantemente como cátion adsorvido, e sua mobilidade dentro da planta é reduzida.
- (C) a alta concentração do K no citoplasma e nos cloroplastos é responsável pelo pH das células e dos tecidos entre 5 e 6.
- (D) o K promove a absorção de água e a abertura e fechamento dos estômatos.
- (E) o K favorece o transporte e armazenamento de carboidratos e faz parte da composição de proteínas e aminoácidos.

**Questão 63**

O Decreto nº 24.114, de 12 de abril de 1934, aprova o regulamento de Defesa Sanitária Vegetal e trata do comércio de vegetais e:

- (A) da importação de vegetais e minerais.
- (B) da erradicação de doenças e pragas das plantas.
- (C) da fiscalização de agrotóxicos permitidos na produção orgânica.
- (D) da exportação de vegetais e partes de minerais.
- (E) do Conselho Nacional de Pesquisa Agrícola.

**Questão 64**

Segundo a Lei Federal nº 9.712, de 20 de novembro de 1998, sob a coordenação do Poder Público foi criado o SUASA. Assinale a alternativa correta que corresponda ao significado desta sigla.

- (A) Sistema Único de Saúde Animal.
- (B) Sistema Unificado de Atenção à Saúde Animal.
- (C) Sistema Unificado Agropecuário de Saúde Animal.
- (D) Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária.
- (E) Sistema Único Agropecuário de Saúde e Atenção.

**Questão 65**

Acerca das atividades do Sistema Nacional de Sementes e Mudanças – SNSM, julgue as afirmativas a seguir sobre suas áreas de competência.

- I – Análise de sementes.
- II – Produção de mudas.
- III – Registro Nacional de Certificação – RNC.
- IV – Registro Nacional de Sementes e Mudanças – RENASEM.
- V – Comercialização e utilização de sementes e mudas.

Assinale a alternativa correta.

- (A) I, II e III estão corretas.
- (B) Somente I e V estão corretas.
- (C) I, II, IV e V estão corretas.
- (D) Somente IV está correta.
- (E) I, III, e IV estão corretas.



**Questão 66**

A Instrução Normativa nº 13 estabelece o Plano de Contingência e as medidas preventivas e emergenciais para erradicação de focos e contenção da Monilíase (*Moniliophthora roreri*) no cacauzeiro. Julgue as afirmativas a seguir:

I – Para alcançar este objetivo foi instituído o Grupo Nacional de Emergência Fitossanitária (GNEF);

II – O GNEF será integrado por representantes de diversos órgãos oficiais, como o Conselho de Defesa Agrícola;

III – um dos objetivos do GNEF é coordenar, acompanhar e avaliar as atividades previstas no Plano de Contingência.

- (A) todas as afirmações são verdadeiras e estão correlacionadas.
- (B) a primeira e a segunda afirmação são verdadeiras e estão descorrelacionadas.
- (C) todas as afirmações estão correlacionadas, porém a segunda afirmação é falsa.
- (D) somente a primeira afirmação é totalmente verdadeira.
- (E) somente a primeira e a segunda afirmação são verdadeiras, mas estão descorrelacionadas.

**Questão 67**

O preenchimento correto do receituário agrônomo é imprescindível e está previsto em lei. Dentre as suas informações necessárias encontra-se a dose do produto e a quantidade total que pode ser adquirida pelo usuário. Considere um caso hipotético:

Um engenheiro agrônomo visita uma lavoura de 15 ha milho que está infestada de *Spodoptera frugiperda*. O profissional decide recomendar determinado agrotóxico com dose indicada na bula de 400 mL/ha em uma única aplicação, com volume de calda total por hectare de 200L, através de trator com barras, com pressão de trabalho 100 a 800 KPA e diâmetro de gotas de 200 a 400 µ.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que contenha o volume de produto total que o usuário poderá adquirir e a classe do agrotóxico a ser utilizado.

- (A) Nove litros, fungicida
- (B) Seis litros, inseticida
- (C) Nove litros, acaricida
- (D) Cinco litros, inseticida
- (E) Seis litros, fungicida

**Questão 68**

Assinale a alternativa que NÃO constar informação obrigatória na Receita Agrônoma.

- (A) Diagnóstico, modalidade de aplicação e localização da propriedade
- (B) Alvo biológico, nome do produto e precauções de uso
- (C) Instruções sobre uso do EPI, quantidade de produto a adquirir e dosagem do produto
- (D) CPF do profissional habilitado autorizador, local de devolução das embalagens e nome completo com identificação do usuário
- (E) Intervalo de segurança, recomendação para que o usuário leia o rótulo e a bula do produto e época de aplicação

**Questão 69**

É de grande importância na importação de produtos vegetais o conhecimento das Pragas Quarentenárias, pois oferecem grande risco às produções agrícolas se adentrarem no território brasileiro. Com base nos conhecimentos sobre pragas quarentenárias, julgue as alternativas a seguir:

I – pragas quarentenárias A1 estão relacionadas às pragas de importância econômica, mas que se encontram ausentes no território;

II – qualquer praga exótica e nunca antes observada no Brasil deve ser definida como praga quarentenária A2;

III – pragas não quarentenárias regulamentadas são as que cuja presença nas plantas para plantação influi no uso proposto para essas plantas com repercussões economicamente inaceitáveis e que, portanto, está regulamentada no território da parte contratante importadora.

- (A) apenas alternativa II está correta.
- (B) as alternativas I e II estão corretas.
- (C) apenas a alternativa III está correta.
- (D) as alternativas I e III estão corretas.
- (E) as alternativas II e III estão corretas.

**Questão 70**

No dia 01 de agosto de 2019, a ANVISA publicou no Diário Oficial da União (DOU) o novo Marco Regulatório para avaliação e classificação toxicológica de agrotóxicos, com o objetivo de seguir o padrão internacional. Os fabricantes terão um ano para se adaptar. Com base nos conhecimentos sobre o assunto, julgue as alternativas a seguir:

I – os produtos de origem biológica, dispensados da apresentação de estudos toxicológicos conforme legislação específica, são enquadrados como Não Classificados;

II – categoria 1: Produto Extremamente Tóxico – Faixa Azul;

III – é enquadrado como “Não Classificado” quanto à toxicidade aguda, produtos de baixa toxicidade e periculosidade;

IV – produtos que atualmente são considerados muito tóxicos poderão ter uma classificação mais permissiva;

V – categoria 5: Produto Extremamente Tóxico – Faixa Vermelha.

Assinale a alternativa correta.

- (A) I, II e V estão corretas.
- (B) I, III e V estão corretas.
- (C) II, III e V estão corretas.
- (D) II e III estão corretas.
- (E) I, III e IV estão corretas.

**Questão 71**

O Sistema Nacional de Mudanças de espécies florestais tem como objetivo garantir a procedência de materiais de propagação disponíveis. Para efeito das disposições referentes às sementes e mudas de espécies florestais e suas categorias de materiais de propagação, entende-se por:

- (A) ACS-NM – Área Natural de Coleta de Sementes: população de vegetação natural, com necessidade de marcação de matrizes.
- (B) ACS-MS – Área de Contagem de Sementes com Matrizes Alteradas: população vegetal, natural ou plantada, onde são contadas sementes, de matrizes selecionadas, onde se deve informar o critério de seleção.
- (C) ACS-AM – Área Alterada de Coleta de Sementes com Matrizes Marcadas: população vegetal antropizada ou plantada, com marcação e registro individual de matrizes.
- (D) ACS-AS – Área Alterada de Contagem de Sementes: Onde são coletadas e contabilizadas sementes, sem necessidade de marcação e registro individual de matrizes.
- (E) APS – Área de População de Sementes - população vegetal, natural ou plantada, isolada contra pólen externo, onde são selecionadas matrizes, com desbaste dos indivíduos indesejáveis.

**Questão 72**

A Lei Federal nº 8.171 de 17 de janeiro de 1991 fixa os fundamentos, define os objetivos e as competências institucionais da política agrícola. Com base nos conhecimentos dessa lei, são objetivos da política agrícola:

- I – Melhorar a renda e a qualidade de vida no meio rural;
- II – Promover a centralização da execução dos serviços públicos de apoio ao setor rural;
- III – Proteger o meio ambiente e estimular o uso racional dos recursos naturais;
- IV – Abalar a atuação do Estado para que os diversos segmentos intervenientes da agricultura possam planejar suas ações e investimentos numa perspectiva de médio e longo prazos;
- V – Promover a saúde animal e vegetal.

Assinale a alternativa correta:

- (A) I, III e V estão corretas.
- (B) I, III, IV e V estão corretas.
- (C) I II e III estão corretas.
- (D) Apenas a II está correta.
- (E) II, IV e V estão corretas.

**Questão 73**

Sobre os conhecimentos acerca do RENASEM – Registro Nacional de Sementes e Mudanças, assinale a alternativa correta.

- (A) O registro nacional de sementes e mudas é obrigatório para todos que comerciantes de sementes, inclusive agricultores familiares, assentados da reforma agrária e indígenas que comercializem sementes entre si
- (B) O credenciamento no RENASEM do responsável técnico é feito somente junto ao MAPA
- (C) Apenas as pessoas jurídicas que exerçam as atividades de produção, beneficiamento, embalagem, armazenamento, análise, comércio, importação e exportação de sementes e mudas ficam obrigadas à inscrição no RENASEM
- (D) As pessoas físicas ou jurídicas que importem sementes ou mudas para uso próprio em sua propriedade, ou em propriedades de terceiros cuja posse detenham, devem se registrar no RENASEM
- (E) A pessoa física ou jurídica que exercer mais de uma atividade pagará o valor referente a maior anuidade, porém pagará todas as taxas de inscrição ou de credenciamento nas atividades que desenvolve

**Questão 74**

Dentre as fórmulas de fertilizantes minerais mais encontradas no comércio e suas finalidades, citam-se:

- I – 05-30-10, para semeadura/plantio das culturas;
- II – 20-05-10, para semeadura/plantio das culturas;
- III – 04-14-08, para aplicação em cobertura;
- IV – 20-05-20, para aplicação em cobertura;
- V – 12-06-12, para aplicação em cobertura.

Julgue os itens a seguir.

- (A) I, IV e V estão corretas.
- (B) I, II e V estão corretas.
- (C) III, IV e V estão corretas.
- (D) Apenas III está correta.
- (E) Apenas I está correta.

**Questão 75**

Dois ou mais fertilizantes são compatíveis quando em sua mistura não ocorrer comprometimento de suas propriedades físicas, químicas e físico-químicas. É de extrema importância este conhecimento para obtenção de um adubo de qualidade. Sobre a compatibilidade entre fertilizantes e corretivos para a obtenção de fórmulas comerciais destinadas à adubação, assinale a alternativa correta.

- (A) Superfosfato triplo e calcário são incompatíveis
- (B) Fosfato monoamônico (MAP) e Sulfato de Potássio e Magnésio são incompatíveis
- (C) Nitrato de Amônio e Superfosfato Simples são incompatíveis
- (D) Nitrocálcio e termofosfatos são compatíveis
- (E) Uréia e sulfato de potássio são incompatíveis

**Questão 76**

Sobre a Instrução Normativa nº 17 de 31 de maio de 2005, assinale a alternativa correta.

- (A) Aprova a Norma Técnica para a utilização do Certificado Fitossanitário de Origem - CFO e do Certificado Fitossanitário de Origem Consolidado
- (B) Estabelece, no Anexo desta Instrução Normativa, a lista de Pragas Quarentenárias Ausentes (PQA) para o Brasil
- (C) Fixa diretrizes básicas a serem obedecidas na produção, comercialização e utilização de mudas, em todo o território nacional, visando à garantia de sua identidade e qualidade
- (D) Aprovar os Procedimentos para a Caracterização, Implantação e Manutenção de Área Livre da Sigatoka Negra e os Procedimentos para Implantação e Manutenção do Sistema de Mitigação de Risco para Sigatoka Negra - *Mycosphaerella fijiensis*
- (E) Estabelece, no Anexo desta Instrução Normativa, a lista de Pragas Quarentenárias Presentes (PQP) para o Brasil

**Questão 77**

Os fertilizantes formulados são provenientes das misturas dos fertilizantes simples. Para chegar a uma formulação de fertilizante, as matérias-primas devem ser misturadas proporcionalmente e baseiam-se em dois fatores: as características químicas dos solos e as necessidades nutricionais das plantas. Considere que um produtor, disponha de quantidade considerável de sulfato de amônio (20% de N), superfosfato simples (18% de  $P_2O_5$ ), superfosfato triplo (44% de  $P_2O_5$ ) e cloreto de potássio (60% de  $K_2O$ ), e deseja misturar esses fertilizantes simples de modo que possa adubar uma área para plantio de 2.000 pés de citros. A dose utilizada será 200g por cova. Com base nas informações anteriores, calcule a quantidade total e proporcional de cada fertilizante para obtenção do formulado 04-14-08 necessário para adubar toda a área desejada.

- (A) 500 Kg de 04-14-08, sendo 100 Kg de sulfato de amônio, 294,5 Kg de superfosfato simples, 38,5 Kg de superfosfato triplo e 67 Kg de cloreto de potássio
- (B) 400 Kg de 04-14-08, sendo 80 Kg de sulfato de amônio, 235,6 Kg de superfosfato simples, 30,8 Kg de superfosfato triplo e 53,6 Kg de cloreto de potássio
- (C) 600 Kg de 04-14-08, sendo 100 Kg de sulfato de amônio, 253,6 Kg de superfosfato simples, 46,4 Kg de superfosfato triplo e 200 Kg de cloreto de potássio
- (D) 400 Kg de 04-14-08, sendo 70 Kg de sulfato de amônio, 125,4 Kg de superfosfato simples, 64,6 Kg de superfosfato triplo e 140 Kg de cloreto de potássio
- (E) 600 Kg de 04-14-08, sendo 120 Kg de sulfato de amônio, 353,4 Kg de superfosfato simples, 46,2 Kg de superfosfato triplo e 80,4 Kg de cloreto de potássio

**Questão 78**

Assinale a alternativa que diferencia a Certificação Fitossanitária de Origem (CFO) da Certificação Fitossanitária de Origem Consolidada (CFOC).

- (A) A origem no CFOC é a Unidade de Conservação - UC, que poderá ser beneficiadora, processadora ou embaladora, a partir da qual saem partidas provenientes de lotes de plantas ou de produtos vegetais certificados
- (B) A origem no CFO é a Unidade de Beneficiamento - UB, de propriedade rural ou de área de agroextrativismo, a partir da qual saem partidas de plantas ou de produtos vegetais certificados
- (C) A origem no CFOC é a Unidade de Consolidação - UC, que poderá ser beneficiadora, processadora ou embaladora, a partir da qual saem partidas provenientes de lotes de plantas ou de produtos vegetais certificados
- (D) A origem no CFO é a Unidade Processadora - UP, de propriedade rural ou de área de agroextrativismo, a partir da qual saem partidas de plantas ou de produtos vegetais certificados
- (E) A origem no CFOC é a Unidade de Produção - UP, que de propriedade rural ou de área de agroextrativismo, a partir da qual saem partidas de plantas ou de produtos vegetais certificados

**Questão 79**

Recentemente, na região de Juruá, nos plantios do município de Mâncio Lima, maior polo produtor de mandioca no Acre, foi confirmado o primeiro registro oficial mundial da Doença Queima do Fio. Publicada na revista *Australasian Plant Disease*, a descoberta pode contribuir com as pesquisas para o melhoramento genético da cultura e recomendação de medidas eficazes de controle da doença.

Sobre esta nova doença, causada pela *Rhizoctonia solani* AG-1 IA, é correto afirmar que:

- (A) os principais sintomas da nova doença são manchas necróticas circulares nas folhas, em plantas mais velhas.
- (B) os sintomas da doença evoluem rapidamente e as folhas lesionadas se desprendem do caule e ficam penduradas por um fio branco, que é o próprio corpo do fungo.
- (C) *Rhizoctonia solani* ataca somente plantas da família Solanaceae.
- (D) apesar do alarme gerado na comunidade agrícola e científica para uma nova doença, não é preocupante, pois o fungo não é agressivo.
- (E) dentre as medidas de controle recomenda-se uso de produtos à base de cloro.

**Questão 80**

Vários fatores contribuem para o ganho de produtividade na cultura do milho (*Zea mays* L.), dentre eles a disponibilidade de água, a incidência de radiação solar no dossel, o metabolismo e a translocação dos fotoassimilados para os grãos. Com base nos conhecimentos ecofisiológicos e edafoclimáticos para a cultura do milho no Estado do Acre, julgue as alternativas a seguir.

I – Não é indicado o cultivo em áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno;

II – Em cultivos não irrigados, a disponibilidade de água para a lavoura varia segundo a distribuição da precipitação na região, a época de semeadura e a quantidade de água disponível no solo;

III – A fase mais crítica para a cultura, em relação ao déficit hídrico, é a de pendramento;

IV – Os solos mais arenosos, poucos profundos ou com baixo teor de matéria orgânica, geralmente apresentam maior capacidade de fornecimento de água para as plantas;

V – Para a obtenção de boas produtividades a cultura do milho necessita de precipitação pluvial acima de 500 mm durante o ciclo; temperatura média diária acima de 19°C e temperatura média noturna acima de 12,8°C e abaixo de 25°C.

- (A) I, II e IV estão corretas.
- (B) I, II e III estão corretas.
- (C) I, II e V estão corretas.
- (D) III, IV e V estão corretas.
- (E) I, III e V estão corretas.

## DISCURSIVA

A agricultura no Brasil é, historicamente, umas das principais bases da economia do país desde os primórdios da colonização. Evoluiu de extensas monoculturas para a diversificação da produção. Atualmente, o agronegócio no Brasil representa mais de 20% do PIB e é líder mundial de produção de café, açúcar, soja e suco de laranja. A produção agrícola brasileira seguiu crescendo até os meados do século XX, baseada somente em expansão das áreas plantadas.

O termo agrotóxico passou a ser adotado no Brasil a partir da Lei Federal nº 7.802, de 1989, regulamentada pelo Decreto nº 4.074, de 2002, mas a utilização em massa de agrotóxicos na agricultura se inicia na década de 1950, nos Estados Unidos, com a chamada 'Revolução Verde', que teria o intuito de modernizar a agricultura e aumentar sua produtividade, com a chegada de novas tecnologias como mecanização, adubos e agrotóxicos. No Brasil, esse movimento chega na década de 1960 e, com a implantação do Programa Nacional de Defensivos Agrícolas (PNDA), ganha impulso na década de 1970. O programa vinculava a utilização dessas substâncias à concessão de créditos agrícolas, sendo o Estado um dos principais incentivadores dessa prática.

Atualmente, o Brasil ainda possui políticas públicas que fomentam o uso e o comércio de agrotóxicos mantidos pela influência da bancada ruralista no Congresso Nacional.

Embora haja uma preocupação frequente e crescente do impacto dos agrotóxicos ao meio ambiente e à saúde humana, eles são muito importantes para o agronegócio como é hoje, pois para a agricultura moderna, que produz alimentos em larga escala, ainda se exige o uso dessas ferramentas, permitindo que a cultura atinja o máximo de seu potencial genético e garantindo a produção de alimentos suficiente para atender à toda população.

LOPES, Carla Vanessa Alves, ALBUQUERQUE, Guilherme Souza Cavalcante: Agrotóxicos e seus impactos na saúde humana e ambiental: uma revisão sistemática. Disponível em <http://www.scielo.br/pdf/sdeb/v42n117/0103-1104-sdeb-42-117-0518.pdf>.

Participação do agronegócio no PIB é a maior em 13 anos, estima CNA. Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/participacao-do-agronegocio-no-pib-e-a-maior-em-13-anos-estima-cna.ghtml>

AGRA, Nadine Gualberto; Santos, Robéria Ferreira. Agricultura brasileira: situação atual e perspectivas de desenvolvimento. Disponível em [https://www.gp.usp.br/files/denru\\_agribrasil.pdf](https://www.gp.usp.br/files/denru_agribrasil.pdf).

**Ministério da Agricultura aprova registro de mais 42 agrotóxicos, totalizando 211 no ano**

Entre os produtos liberados, há um princípio ativo novo, à base de Florpirauxifen-benzil, que apresenta alta eficiência no controle de plantas daninhas. É o primeiro inédito aprovado em 2019. As aprovações foram publicadas no Diário Oficial da União, dia 24 de junho de 2019 e incluem apenas um ingrediente ativo novo, já os demais são produtos técnicos equivalentes (ou genéricos) de substâncias e produtos já disponíveis no mercado e que podem ser usados para compor novas misturas, afirmou o ministério.

<https://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2019/06/24/ministerio-da-agricultura-aprova-registro-de-mais-42-agrotoxicos-totalizando-211-no-ano.ghtml>

### Questão 1

Considerando os fragmentos acima, que têm caráter informativo e motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema proposto a seguir.

#### O USO DE AGROTÓXICOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS PARA A SAÚDE AMBIENTAL DO ESTADO DO ACRE.

- ✓ No desenvolvimento do texto dissertativo, utilize os conhecimentos adquiridos ao longo de sua formação, além de informações adquiridas.
- ✓ Seu texto deve ser redigido na modalidade padrão da Língua Portuguesa, e deve ter entre 25 e 30 linhas.

FOLHA DE RASCUNHO

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_

RASCUNHO